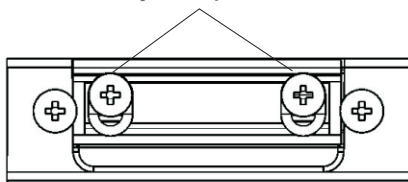
Parafusos para ajuste do trinco

Recomendações:

Verificar o estado e o funcionamento da porta/portão onde o fecho for instalado. Esta deverá estar bem nivelada e em perfeitas condições de funcionamento, assim como a fechadura existente na folha da porta/portão deverá ser do tipo apropriado (ver item "aplicação" deste manual) e estar em perfeito estado de funcionamento.

Instruir os usuários sobre o funcionamento do sistema, para que estes possam, por exemplo, ter total conhecimento da memória mecânica, evitando deixar a porta destravada por longo período.

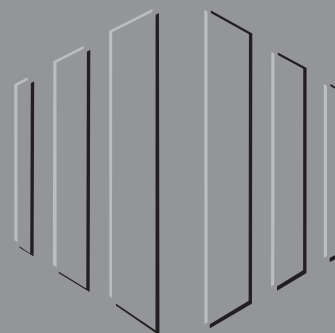
Dotar a porta/portão de sinalização ou aviso sobre a existência e funcionamento de um sistema de "controle de acessos". Isso pode ser prático e funcional.

Após a instalação, verifique o nivelamento e posicionamento da lingüeta da fechadura e o fecho, certificando-se que este está corretamente posicionado.

Se o sistema não funciona.

Não destrava a porta.	•As conexões nos terminais do fecho •A alimentação e conexão da fonte de alimentação ou sistema HDL compatível (Porteiro Eletrônico ou vídeo Porteiro) •A chave seletora de voltagem da fonte de alimentação
A porta não trava.	•Verifique se a botoeira ou tecla de acionamento não está enroscada •Se a ligação está correta
A porta está enroscando ou difícil de abrir ou fechar.	•Verifique o posicionamento da lingüeta da fechadura e do fecho. Deve estar alinhada e nivelada.

HDL da Amazônia Ind. Eletrônica LTDA.
Rod. Waldomiro Correa de Camargo, Km 52,5
Melissa Tel: (11) 4025-6500 - Fax: (11) 4024-3232
Cep: 13308-904 - Cx. Postal 87 - Itu - SP
CNPJ: 04.034.304/0003-92 - Made in Brazil
e-mail: hdl@hdlsac.com.br
http://www.hdl.com.br

60.03.02.190-Rev01

Fecho Eletromagnético FEC-91

Manual de instalação

Fecho Eletromagnético FEC-91

Definições

Aplicação: O fecho eletromagnético HDL modelo "FEC-91" foi desenvolvido para aplicação de "controle de acessos" para portas de madeira ou metal, internas, dividindo ambientes ou áreas de acesso dentro de uma empresa, condomínio, consultório ou residência. Sua construção, seguindo os padrões de qualidade da HDL, oferece resistência e durabilidade superior aos produtos similares do mercado. Permite aplicação em portas com sentido de abertura externa ou interna, esquerdas ou direitas.

Para aplicação em portas ou portões para acesso a área externa (rua) é recomendado o uso de fechaduras elétricas C-90 HDL.

O fecho eletromagnético trabalha em conjunto com uma fechadura convencional, instalada na folha da porta. Esta fechadura não deve ter a maçaneta do lado externo do ambiente (é conhecida como bola fixa), ou se tiver esta não deve ter ação de recolhimento da lingüeta da fechadura, servindo apenas como um puxador.

Importante: O fecho não tem a função de abrir a porta e sim de destravá-la, liberando a porta para ser aberta.

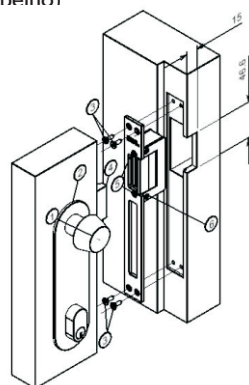
Características Técnicas:

Material: Liga de Alumínio

Alimentação: 12V Fonte TRA400 ou sistemas HDL compatíveis.

Dimensões: 21,5 x 37,5 x 70mm (s/ espelho)

Peso: 339 gramas

1) Maçaneta móvel;
2) Espelho da maçaneta;
3) Parafusos de fixação do espelho no batente;
4) Lingüeta da fechadura mecânica;
5) Parafusos de fixação do espelho no fecho;
6) Parafusos da tampa do fecho.

Antes de iniciar a instalação:

Verifique a porta, se está em bom estado de funcionamento, se está nivelada e se a fechadura instalada na porta está compatível e em boas condições.

Instalação:

O fecho eletromagnético deve ser embutido no batente da porta. Para tanto deverá ser aberta uma cavidade nas dimensões do fecho (veja ao lado nas características técnicas). O espelho poderá ser sobreposto ou embutido superficialmente no batente. O espelho é reversível, possibilitando instalação em qualquer tipo de porta (esquerda, direita, abrindo para dentro ou para fora).

Ligação:

• A fechadura poderá ser acionada eletricamente de diversas maneiras:

• Através de uma fonte TRA400 e uma botoeira.

• Através de um Porteiro Eletrônico ou Vídeo Porteiro HDL.

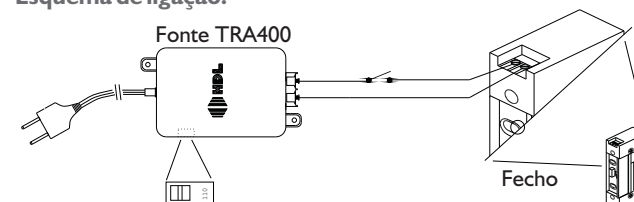
• Kit automação, através do controle remoto.

• Outros sistemas de acionamento, que energizem a fechadura com 12Vac/0,5 A.

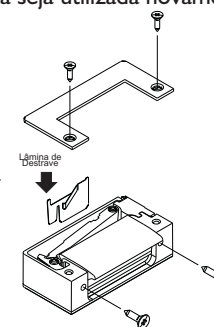
IMPORTANTE:

A porta, quando fechada, não deverá pressionar o mecanismo do fecho, ou seja, a lingüeta da fechadura deverá estar livre em relação ao fecho, caso contrário poderá haver dificuldade no acionamento elétrico.

As conexões deverão ser feitas nos terminais do Fecho, localizado no Conjunto da Parte Fixa, como ilustrado na figura a seguir.

Esquema de ligação:

Memória mecânica

Todos os fechos HDL saem de fábrica com "memória mecânica" que possibilita que o fecho permaneça destravado mesmo após o acionamento elétrico do mesmo, ou seja, uma vez energizado, permanece destravado até que a porta seja aberta, travando automaticamente quando esta for fechada novamente.

Sem a "lâmina de destrave" vista na figura a seguir, o fecho permite que a porta abra apenas durante o acionamento da botoeira. Para eliminar a memória mecânica, portanto basta retirar a lamina, como ilustra a figura a seguir. Para que a mesma seja utilizada novamente basta recolocá-la.

São quatro modelos disponíveis do fecho eletromagnético HDL:

FEC-91LF (Fecho C-91 com espelho longo e trinco fixo).
FEC-91CF (Fecho C-91 com espelho curto e trinco fixo).
FEC-91LA (Fecho C-91 com espelho longo e trinco ajustável).
FEC-91CA (Fecho C-91 com espelho curto e trinco ajustável).

Veja na figura da próxima página como fazer o ajuste.